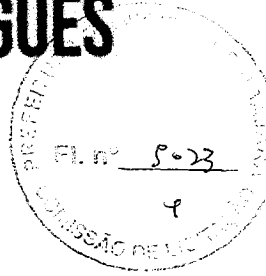




CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

CARTA-PROPOSTA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, nº 962, Bairro Centro — Ubajara - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.011/2023-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ **505.356,52 (Quinhentos e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de **18,74% (Dezoito vírgula Setenta e Quatro por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos à saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.
9. Por fim, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, relativa à Tomada de Preços em epígrafe, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Hidrolândia, 03 de Abril de 2023.

Atenciosamente,

Rodrigo Mourão Rodrigues

CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352

Sócio Administrador e Engenheiro Civil

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0618232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes

LOCAL: Sítio Moitinga, Ubajara - CE.

OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP

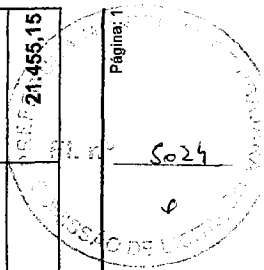
DATA: 03/04/2023 BDI: 18,74%

DATA REF.	MES	HORA
05/2021	47,76%	83,85%
0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	313,82	58,81	372,63
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	13,22	2,48	15,70
2	INFRA E SUPRAESTRUTURAS							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,09	41,21	7,72	48,93
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	26,43	4,95	31,38
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	62,69	11,75	74,44
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	11,89	2,23	14,12
2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	363,00	68,03	431,03
3	PAREDES							
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	167,47	55,39	10,38	66,77
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	100,11	18,76	118,87
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	163,18	129,04	24,18	153,22
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	51,07	9,57	60,64
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	83,80	15,70	99,50
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	11,79	2,21	14,00
4.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	50,94	9,55	60,49
5	DREANAGEM PLUVIAL							
								2.989,38
								2.235,78
								753,60
								42.120,30
								1.765,88
								752,49
								4.257,97
								25.585,44
								9.758,52
								18.051,60
								11.014,50
								7.037,10
								102.721,59
								25.002,44
								45.437,55
								29.559,46
								1.149,40
								1.572,74
								21.455,15

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390/CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



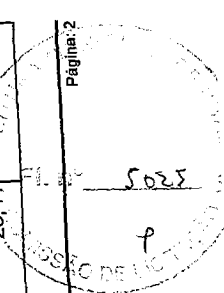
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 03/04/2023 BDI : 18,74%
 VERBÃO
 FONTE SEINFRA 83,85% COM DESONERAÇÃO 47,76% DATA REF. 05/2021
 SEINFRA 0,00% PROPRIA 0,00%

OBRA: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes
 LOCAL: Sítio Moitinga, Ubajara - CE.
 OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	67,22	12,60	79,82	16.027,06
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,85	44,63	8,36	52,99	2.747,53
5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	94,06	17,63	111,69	2.680,56
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.058,81
		PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	227,88	42,70	270,58	7.846,82
6.1	C2050		SEINFRA	UN	1,00	2.048,03	383,80	2.431,83	2.431,83
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	2,00	23,98	4,49	28,47	56,94
6.3	C1089	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	74,93	14,04	88,97	88,97
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	M	330,00	6,39	1,20	7,59	2.504,70
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	455,00	5,24	0,98	6,22	2.830,10
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	140,00	7,49	1,40	8,89	1.244,60
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	213,89	40,08	253,97	2.539,70
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	8,62	1,62	10,24	235,52
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	14,61	2,74	17,35	312,30
6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	92,16	17,27	109,43	3.501,76
6.11	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	63,00	6,22	1,17	7,39	465,57
6.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	6,22	1,17	7,39	465,57
7		PISO							131.017,57
		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	488,17	87,74	555,91	27.511,99
7.1	C3025	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	SEINFRA	M2	618,65	22,27	4,17	26,44	16.357,11
7.2	C2181	TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	22,27	4,17	26,44	16.357,11



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 464, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendês

DATA : 09/04/2023 BDI : 18,74%

OBRA: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendês

VERBAO 09/04/2023 BDI : 18,74%

LOCAL: Sítio Moitonga, Ubajara - CE.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%

OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendês, Sítio Moitonga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº. 01.011/2023-CP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	84,64	15,86	62.174,33
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	480,40	90,03	479,16
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	88,85	16,65	1.612,04
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	49,21	9,22	8.929,86
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	49,21	9,22	13.953,08
8		PINTURA E REVESTIMENTO						108.069,80
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	5,83	1,09	1.780,65
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	32,79	6,14	16.048,11
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	105,96	19,86	49.339,05
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	29,55	5,54	7.650,32
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	13,49	2,53	8.739,23
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	45,04	8,44	9.626,40
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	14,36	2,69	3.069,00
8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	180,00	19,45	3,64	4.156,20
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	43,54	8,16	2.481,60
8.10	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	6,65	1,25	5.179,24
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS						13.436,81
9.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,70	394,97	74,02	3.611,22
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	369,43	69,23	877,32

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

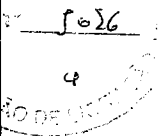
CNPJ: 31.018.907/0001-01

Administrador de Engenharia Civil

Rodrigo Mourão Rodrigues

RNP: 06.162.323/0001-01

CNP: 007.011.153-78





CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes

Local: Sítio Moitinga, Ubajara - CE.

Objeto: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP

Data: 03/04/2023 BDI: 18,74%

Fonte	Verbas	Hora	Mes	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	670,34	125,62	795,96	4.775,76
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	189,94	35,59	225,53	1.939,56
9.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,79	229,31	42,97	272,28	1.304,22
9.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	163,29	30,60	193,89	928,73
10		DIVERSOS							41.435,51
10.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.543,49	476,65	3.020,14	3.020,14
10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.800,61	524,83	3.325,44	3.325,44
10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.700,22	318,62	2.018,84	2.018,84
10.4	C3436	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	60,25	11,29	71,54	8.870,96
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	262,67	49,22	311,89	12.406,98
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	14,52	2,72	17,24	1.896,40
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	352,93	66,14	419,07	419,07
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	155,08	29,06	184,14	184,14
10.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,25	5,86	37,11	37,11
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	29,15	5,46	34,61	69,22
10.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	6,89	1,29	8,18	204,50
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	183,49	34,39	217,88	217,88

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RMP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 067.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.018.907/0001-01
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes

LOCAL: Sítio Moltinga, Ubajara - CE.

OBJETO: Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP

DATA: 03/04/2023 BDI: 18,74%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 PROPRIA 0,00% 0,00%

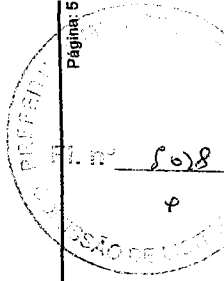
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	468,17	87,74	555,91	2.184,73
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	987,39	185,04	1.172,43	1.172,43
10.15	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	260,19	48,76	308,95	3.707,40
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	10,88	2,04	12,92	1.700,27

VALOR BDI TOTAL: 79.756,70
 VALOR BDI: 79.756,70
 VALOR ORÇAMENTO: 426.599,82
 VALOR TOTAL: 505.356,52

Quinhentos e Cinco Mil, Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos

Rodolfo Mourão Rodrigues
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CRECA: 327352 OPP: 067311.153-78

Di



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

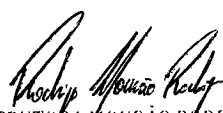


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023		BDI : 18,74%		
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.989,38	0,59	
2	INFRA E SUPRAESTRUTURAS	42.120,30	8,33	
3	PAREDES	18.051,60	3,57	
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	102.721,59	20,33	
5	DREANAGEM PLUVIAL	21.455,15	4,25	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.058,81	4,76	
7	PISO	131.017,57	25,93	
8	PINTURA E REVESTIMENTO	108.069,80	21,38	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.436,81	2,66	
10	DIVERSOS	41.435,51	8,20	
		VALOR BDI TOTAL:	79.756,70	100,00
		VALOR BDI:	79.756,70	
		VALOR ORÇAMENTO:	425.599,82	
		VALOR TOTAL:	505.356,52	

Quinhentos e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos


CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023	BDI: 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,5900	3,3303
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,9100	69,9100
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,2400	4,2908
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,3400	59,0100
TOTAL Material:						136,5411

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	480,8900	6,0111
TOTAL Serviço:						6,0111

VALOR:	313,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	58,81
VALOR COM BDI:	372,63

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						13,2203

VALOR:	13,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	2,48
VALOR COM BDI:	15,70

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	7,72
VALOR COM BDI:	48,93

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0618232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023	BDI: 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (18.74%):					4,95	
VALOR COM BDI:					31,38	

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8700	2,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0200	1,6530
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,9900	7,9900
TOTAL Material:					13,8860	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					62,69	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (18.74%):					11,75	
VALOR COM BDI:					74,44	

16 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5900	8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0300	0,1606
TOTAL Material:					8,8891	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					11,89	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (18.74%):					2,23	
VALOR COM BDI:					14,12	

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 067.011.153-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023	BDI: 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4224

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	53,9100	46,7346
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,8500	38,1530
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,0200	12,3352
TOTAL Material:					254,2728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	363,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	68,03
VALOR COM BDI:	431,03

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,9100	0,8087
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:					17,2081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0618232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	55,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	10,38
VALOR COM BDI:	65,77

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6000	0,4320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4320

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	7,5900	10,2465
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	8,0300	0,1606
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	59,6800	2,3872
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	19,0200	19,0200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,4500	7,8120
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	59,0200	5,3118
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	12,4100	0,2482
TOTAL Material:				45,1863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	20,7700	14,5390	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050	
TOTAL Mão de Obra:					54,4910

VALOR:	100,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18,74%):	18,76
VALOR COM BDI:	118,87

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA KG	11,10000000	5,9000	65,4900	
TOTAL Material:					65,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	1,56000000	16,7700	26,1612	
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	1,80000000	20,7700	37,3860	
TOTAL Mão de Obra:					63,5472

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	129,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18,74%):	24,18
VALOR COM BDI:	153,22

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA UN	3,00000000	1,4500	4,3500	
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA UN	3,00000000	0,2200	0,6600	
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA M2	1,10000000	31,6300	34,7930	
TOTAL Material:					39,8030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	11,2620
VALOR:	51,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18,74%):	9,57
VALOR COM BDI:	60,64

C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	83,8000
TOTAL Material:					83,8000
VALOR:					83,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (18,74%):					15,70
VALOR COM BDI:					99,50

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,6800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500
TOTAL Material:					0,5801
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (18,74%):					2,21
VALOR COM BDI:					14,00

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4500
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	26,3700
TOTAL Material:					32,1700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	50,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	9,55
VALOR COM BDI:	60,49

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,9200	17,4276
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,4100	1,1169
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,5600	1,8624
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,5400	2,3016
TOTAL Material:						22,7085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080

VALOR:	67,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	12,60
VALOR COM BDI:	79,82

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	22,1500	22,3715
TOTAL Material:						22,3715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540

VALOR:	44,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	8,36
VALOR COM BDI:	52,99

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7900	17,5800
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5300	53,5300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	33,0100	2,1787
TOTAL Material:						73,2887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL Mão de Obra:					20,7704	

VALOR:	94,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18,74%):	17,63
VALOR COM BDI:	111,69

C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2200	59,2200
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5000	67,5000
TOTAL Material:					152,8000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	227,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18,74%):	42,70
VALOR COM BDI:	270,58

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	39,1200	117,3600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,5700	105,5700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					222,9300	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3000	21,2000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6900	39,6900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,1200	427,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,3500	16,7500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7600	71,7600
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,3900	76,6800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8700	29,8700
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	402,1100	402,1100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5700	217,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%		
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

TOTAL Material: 1.304,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	370,0200	370,0200
TOTAL Serviço:						370,0200

VALOR:	2.048,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	383,80
VALOR COM BDI:	2.431,83

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
TOTAL Material:						12,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	23,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	4,49
VALOR COM BDI:	28,47

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1400	41,1400
TOTAL Material:						41,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	74,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	14,04
VALOR COM BDI:	88,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE. // PROCESSO N°: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
TOTAL Material:					1,8870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	1,20
VALOR COM BDI:	7,59

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	SEINFRA	M	1,02000000	1,0900	1,1118
TOTAL Material:					1,1118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	0,98
VALOR COM BDI:	6,22

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
TOTAL Material:					2,6112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0618232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	7,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	1,40
VALOR COM BDI:	8,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023	BDI: 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO N°: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,5900	0,7590
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6500	1,9500
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8000	17,8000
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:					62,3990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

VALOR:	213,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	40,08
VALOR COM BDI:	253,97

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	SEINFRA	M	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material:					2,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	1,62
VALOR COM BDI:	10,24

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7300	6,7300
TOTAL Material:					6,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023	BDI: 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moltinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	

VALOR:	14,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	2,74
VALOR COM BDI:	17,35

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8700	50,8700
TOTAL Material:					50,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	

VALOR:	92,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	17,27
VALOR COM BDI:	109,43

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245	

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	6,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	1,17
VALOR COM BDI:	7,39

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PM/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,3300	333,3300
TOTAL Serviço:					333,3300	

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%		
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	468,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	87,74
VALOR COM BDI:	555,91

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,9100	1,9677
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL Material:					8,5287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	22,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	4,17
VALOR COM BDI:	26,44

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5520

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,6800	1,7904
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,9100	1,2910
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,4000	2,9400
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,0900	1,4045
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1000	2,7500
TOTAL Material:					30,1169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR:	84,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	15,86
VALOR COM BDI:	100,50

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.311.153-78

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023	BDI: 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	53,9100	37,6292
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,8500	53,4263
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL Material:					190,0555

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	480,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	90,03
VALOR COM BDI:	570,43

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6800	68,6320
TOTAL Material:					68,6320

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	88,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	16,65
VALOR COM BDI:	105,50

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 06190302150 CREM: 207552 CPF: 007.011.153-78

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,1900	0,7219
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8724

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,6200	7,2930
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,7600	7,9140

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%		
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	15,2070
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	385,3000	16,5679
TOTAL Serviço:					16,5679


VALOR:	49,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	9,22
VALOR COM BDI:	58,43

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,6900	0,4140
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4140

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,9100	3,8730
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6200	1,5720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4500	0,3600
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,5400	2,1810
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,4000	2,9400
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,0900	1,4045
TOTAL Material:					12,3305

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630


 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RUA JUBILEU Nº 100 - FLORESTA - UBAJARA - CE - CEP: 62.100-150

VALOR:	49,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	9,22
VALOR COM BDI:	58,43

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,9100	0,3289
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4224

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	5,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,92

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	439,7500	10,9938
TOTAL Serviço:					10,9938

VALOR:	32,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	6,14
VALOR COM BDI:	38,93

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	9,5100	2,3775
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,3500	2,0250
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,8200	3,0560
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	10,6400	3,1920
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	31,8800	2,5504
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	39,7800	13,9230
TOTAL Material:					27,1239

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:					78,8340

VALOR:	105,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	19,86
VALOR COM BDI:	125,82

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0618232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

J.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023	BDI: 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,1000	0,3930
TOTAL Material:					0,3930	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550	

VALOR:	29,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	5,54
VALOR COM BDI:	35,09

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6400	2,0216
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,0900	1,8879
TOTAL Material:					3,9095	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	

VALOR:	13,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	2,53
VALOR COM BDI:	16,02

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,0400	45,0400
TOTAL Material:					45,0400	

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 067.011.153-78

VALOR:	45,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	8,44
VALOR COM BDI:	53,48

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8200	2,6740
TOTAL Material:					2,8940	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023	BDI: 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	14,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	2,69
VALOR COM BDI:	17,05

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7300	0,6865
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5100	1,1412
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6400	3,3388
TOTAL Material:					5,2765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	3,64
VALOR COM BDI:	23,09

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,5400	43,5400
TOTAL Material:					43,5400

VALOR:	43,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	8,16
VALOR COM BDI:	51,70

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0618232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9200	0,4140
TOTAL Material:					0,4140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%		
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

TOTAL Mão de Obra:	6,2310
VALOR:	6,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,90

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	394,9700	394,9700
TOTAL Material:						394,9700

VALOR:	394,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	74,02
VALOR COM BDI:	468,99

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	302,9100	302,9100
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6900	18,7600
TOTAL Material:						321,6700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616732390 CREA: 027352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	369,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	69,23
VALOR COM BDI:	438,66

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,9100	0,5714
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2100	131,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,7000	59,1000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400	36,7400

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%		
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,8100	69,6200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,3500	168,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4100	2,4820
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL Material:						478,7210

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	670,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	125,62
VALOR COM BDI:	795,96

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00800000	53,9100	0,4313
10441	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8800	0,5016
10805	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4500	1,2780
11222	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7700	78,7700
TOTAL Material:					80,9809

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 CNPJ: 06.981.023/0001-22

VALOR:	189,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	35,59
VALOR COM BDI:	225,53

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	SEINFRA	M2	1,00000000	229,3100	229,3100
TOTAL Material:					229,3100

VALOR:	229,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	42,97

f. j.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023	BDI: 18,74%		
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 272,28

C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	163,2900	163,2900
TOTAL Material:					163,2900

VALOR:	163,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	30,60
VALOR COM BDI:	193,89

C347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.510,7800	1.510,7800
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.007,0600	1.007,0600
TOTAL Material:					2.517,8400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	296,5100	25,6481
TOTAL Serviço:					25,6481

VALOR:	2.543,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	476,65
VALOR COM BDI:	3.020,14

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.800,6100	2.800,6100
TOTAL Material:					2.800,6100

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	2.800,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	524,83
VALOR COM BDI:	3.325,44

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023		BDI : 18,74%	
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF 05/2021

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.700,2200	1.700,2200
					TOTAL Material:	1.700,2200
					VALOR:	1.700,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (18.74%):	318,62
					VALOR COM BDI:	2.018,84

C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,0300	0,1526	
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1800	0,1543	
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,8000	1,1424	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,3500	0,5805	
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5500	8,5500	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,6600	2,5460	
					TOTAL Material:	13,1258

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310	
					TOTAL Mão de Obra:	22,1085

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	11,8900	0,9750	
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	333,3300	1,3333	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130	
3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,4200	1,1846	
					TOTAL Serviço:	25,0109

VALOR:	60,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	11,29
VALOR COM BDI:	71,54

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	30,0700	6,0140	
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	63,8200	25,5280	
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	39,9700	23,9820	
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	56,7200	153,1440	
					TOTAL Material:	208,6680

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023			BDI: 18,74%	
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020	

VALOR:	262,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	49,22
VALOR COM BDI:	311,89

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1300	4,6170
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,5700	6,4178
TOTAL Material:					11,0348	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848	

VALOR:	14,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	2,72
VALOR COM BDI:	17,24

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	342,0400	342,0400
TOTAL Material:					342,0400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	352,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	66,14
VALOR COM BDI:	419,07

C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	147,6600	147,6600
TOTAL Material:					147,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						155,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (18,74%):						29,06
VALOR COM BDI:						184,14

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1034
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7600
TOTAL Material:					20,8634

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:		31,25
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (18,74%):		5,86
VALOR COM BDI:		37,11

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,2705
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,3454
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,3446
TOTAL Material:					23,9605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:		29,15
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (18,74%):		5,46
VALOR COM BDI:		34,61

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	0,0180

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA: 03/04/2023			BDI: 18,74%	
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE, // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,3300	0,0063
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3900	2,4139
TOTAL Material:						2,4382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508

VALOR:	6,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	1,29
VALOR COM BDI:	8,18

C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,6800	1,0742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4500	1,5075
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2200	0,1650
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6300	8,6300
11936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7100	67,7100
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2300	26,2300
12273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5400	22,5400
TOTAL Material:						127,8567

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

VALOR:	183,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	34,39
VALOR COM BDI:	217,88

C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	105,5700	31,6710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,6710

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5400	37,5400
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	182,9600	182,9600
TOTAL Material:						220,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023		BDI : 18,74%	
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
					TOTAL Mão de Obra:	40,0652

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	439,7500	18,9093
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	321,9400	75,8169
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	170,8600	170,8600
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	429,5700	429,5700
					TOTAL Serviço:	695,1562

VALOR:	987,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	185,04
VALOR COM BDI:	1.172,43

C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	104,4900	104,4900
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,2900	81,2700
					TOTAL Material:	185,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	61,7440

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	479,8900	11,0375
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
					TOTAL Serviço:	12,6859

VALOR:	260,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	48,76
VALOR COM BDI:	308,95

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (18.74%):	2,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 12,92

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes

OBRA:

LOCAL:

OBJETO:

Sítio Moltinga, Ubajara - CE.

Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estêvão Mendes, Sítio Moltinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.01/1/2023-CP

DATA: 03/04/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: PRÓPRIA

BDI: 18,74%

HORA: 83,85%


MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

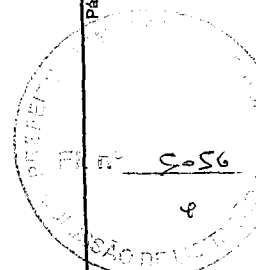
PROPRIA: 0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.989,38	100,00 % 2.989,38				100,00 % 2.989,38
2	INFRA E SUPRAESTRUTURAS	42.120,30	80,00 % 33.696,24	20,00 % 8.424,06			100,00 % 42.120,30
3	PAREDES	18.051,60	60,00 % 10.830,96	40,00 % 7.220,64			100,00 % 18.051,60
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	102.721,59		10,00 % 10.272,16	70,00 % 71.905,11	20,00 % 20.544,32	100,00 % 102.721,59
5	DREANAGEM PLUVIAL	21.455,15		40,00 % 8.582,06	40,00 % 8.582,06	20,00 % 4.291,03	100,00 % 21.455,15
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.058,81		40,00 % 9.623,52	40,00 % 9.623,52	20,00 % 4.811,77	100,00 % 24.058,81
7	PISO	131.017,57	10,00 % 13.101,76	30,00 % 39.305,27	30,00 % 39.305,27	30,00 % 39.305,27	100,00 % 131.017,57
8	PINTURA E REVESTIMENTO	108.069,80		20,00 % 21.613,96	20,00 % 21.613,96	60,00 % 64.841,88	100,00 % 108.069,80
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.436,81			60,00 % 8.062,09	40,00 % 5.374,72	100,00 % 13.436,81
10	DIVERSOS	41.435,51	10,00 % 4.143,55	10,00 % 4.143,55	50,00 % 20.717,76	30,00 % 12.430,65	100,00 % 41.435,51
		505.356,52	64.761,89	109.185,22	179.809,77	151.599,64	505.356,52
			64.761,89	173.947,11	353.756,88	505.356,52	


CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RMP: 06.6323290 CREA: 327352 CPF: 007011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM





CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

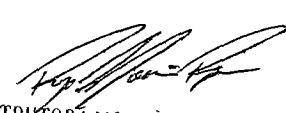
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara - CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
I	Impostos (ISS, PIS E CONFINS conforme o Anexo IV do Simples Nacional)	
	PIS	0,00
	COFINS	1,91
	ISS	2,79
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,20

BDI = 18,74%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327351 CPF: 007.011.153-76



CONSTRUTORA
MOURÃO RODRIGUES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes	DATA : 03/04/2023	BDI : 18,74%			
LOCAL:	Sítio Moitinga, Ubajara – CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	Contratação de empresa para a Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva na Escola Estevão Mendes, Sítio Moitinga, no município de Ubajara – CE. // PROCESSO Nº: 01.011/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FL. Nº 5058

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNF: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78